



www.dirasats.com

هذا الغلاف لا يعبر عن حقوق الملكية او فحوى الكتاب, فهو مجرد واجهة للموقع المحمل منه



شكرا لك على ثقتك بنا وعلى اختيار موقعنا

www.dirasats.com



من اجل تواصل معنا المرجو زيارة الموقع ستجد جميع المعلومات

www.dirasats.com

Tp 3 Gestion Utilisateurs / Rôles

I. Gestion Utilisateurs

1. Créer un utilisateur User_test et son schéma schema_test
2. Supprimer l'utilisateur User_test et son schéma
3.
 - a. Créer un autre utilisateur User_test2
 - b. Et changer son mot de passe
4.
 - a. Quelle est la durée de validité du mot de passe
 - b. Modifier la durée du mot de passe en UNLIMITED
5. Déverrouiller le compte de l'utilisateur User_test2
6. Affecter le privilège SELECT sur la vue VUE_TEST appartenant à l'objet FM_GFTEST pour un utilisateur SYSTEM
7. Créer le rôle un rôle SELECT_VUE_TEST avec le droit SELECT sur l'objet VUE_TEST du schéma FM_GFTEST
8. Révoquer un privilège :
Supprimer le privilège SELECT du schéma FM_GFTEST de la vue VUE_TEST du rôle SELECT_VUE_TEST
9. Modifier le tablespace par défaut d'un utilisateur :
 - a. Créer le tablespace tab_user_test2 pour l'utilisateur User_test2
 - b. Modifier le tablespace tab_user_test2 par défaut de l'utilisateur User_test2

II. Rôles

1. Afficher les privilèges système assignés au rôle CONNECT

GRANTEE	PRIVILEGE	ADM
CONNECT	CREATE VIEW	NO
CONNECT	CREATE TABLE	NO
CONNECT	ALTER SESSION	NO
CONNECT	CREATE	NO
CONNECT	CREATE SESSION	NO
CONNECT	CREATE SYNONYM	NO
CONNECT	CREATE SEQUENCE	NO
CONNECT	CREATE DATABASE LINK	NO

8 ligne(s) sélectionnée(s).

2. Afficher les privilèges système assignés au rôle RESOURCE

GRANTEE	PRIVILEGE	ADM
RESOURCE	CREATE TYPE	NO
RESOURCE	CREATE TABLE	NO
RESOURCE	CREATE CLUSTER	NO
RESOURCE	CREATE TRIGGER	NO

RESOURCE	CREATE OPERATOR	NO
RESOURCE	CREATE SEQUENCE	NO
RESOURCE	CREATE INDEXTYPE	NO
RESOURCE	CREATE PROCEDURE	NO

8 ligne(s) sélectionnée(s).

3. Afficher les privilèges système assignés au rôle DBA

GRANTEE	PRIVILEGE	ADM
DBA	ADMINISTER DATABASE TRIGGER	YES
DBA	ADMINISTER RESOURCE MANAGER	YES
DBA	ALTER ANY CLUSTER	YES
DBA	ALTER ANY DIMENSION	YES
DBA	ALTER ANY EVALUATION CONTEXT	YES
DBA	ALTER ANY INDEX	YES
DBA	ALTER ANY INDEXTYPE	YES
DBA	ALTER ANY LIBRARY	YES
DBA	ALTER ANY OUTLINE	YES
DBA	ALTER ANY PROCEDURE	YES
DBA	ALTER ANY ROLE	YES
DBA	ALTER ANY RULE	YES
DBA	ALTER ANY RULE SET	YES
DBA	ALTER ANY SEQUENCE	YES
DBA	ALTER ANY SNAPSHOT	YES
DBA	ALTER ANY TABLE	YES
DBA	ALTER ANY TRIGGER	YES
DBA	ALTER ANY TYPE	YES
...		
...		
DBA	SELECT ANY DICTIONARY	YES
DBA	SELECT ANY SEQUENCE	YES
DBA	SELECT ANY TABLE	YES
DBA	UNDER ANY TABLE	YES
DBA	UNDER ANY TYPE	YES
DBA	UNDER ANY VIEW	YES
DBA	UPDATE ANY TABLE	YES

139 ligne(s) sélectionnée(s).

4. Afficher la liste des rôles définis : est visible depuis la vue DBA_ROLES

ROLE	PASSWORD
CONNECT	NO
RESOURCE	NO
DBA	NO
SELECT_CATALOG_ROLE	NO
EXECUTE_CATALOG_ROLE	NO
DELETE_CATALOG_ROLE	NO
EXP_FULL_DATABASE	NO
IMP_FULL_DATABASE	NO
RECOVERY_CATALOG_OWNER	NO
GATHER_SYSTEM_STATISTICS	NO
LOGSTDBY_ADMINISTRATOR	NO
AQ_ADMINISTRATOR_ROLE	NO
AQ_USER_ROLE	NO
GLOBAL_AQ_USER_ROLE	GLOBAL
OEM_MONITOR	NO

HS_ADMIN_ROLE	NO	
WKUSER		NO
WM_ADMIN_ROLE	NO	
JAVAUSERPRIV	NO	
JAVAIDPRIV		NO
JAVASYSPRIV		NO
JAVADEBUGPRIV	NO	
EJBCLIENT		NO
JAVA_ADMIN	NO	
JAVA_DEPLOY	NO	
CTXAPP		NO
XDBADMIN		NO
AUTHENTICATEDUSER	NO	
OLAP_DBA		NO
SALES_HISTORY_ROLE	NO	

30 ligne(s) sélectionnée(s).

5. Afficher la liste des privilèges système assignés à un rôle : s'obtient en interrogeant les vues DBA_SYS_PRIVS et USER_SYS_PRIVS

Nom	NULL ?	Type
GRANTEE	NOT NULL	VARCHAR2 (30)
PRIVILEGE	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
ADMIN_OPTION		VARCHAR2 (3)

6. Afficher la liste des rôles assignés à un utilisateur : s'obtient via les vues DBA_ROLE_PRIVS et USER_ROLE_PRIVS

GRANTEE	GRANTED_ROLE	ADM	DEF
FD	DBA	NO	YES
FD	CONNECT	NO	YES
FD	RESOURCE	NO	YES
FD	GATHER_SYSTEM_STATISTICS	NO	YES

7. Afficher la liste des privilèges objet assignés à un utilisateur : s'obtient en interrogeant les vues DBA_TAB_PRIVS, ALL_TAB_PRIVS et USER_TAB_PRIVS

GRANTEE	OWNER	TABLE_NAME	GRANTOR	PRIVILEGE	GRANTABLE
FD	SYS	ALL_DIRECTORIES	SYS	SELECT	NO
FD	SYS	DBA_DIRECTORIES	SYS	SELECT	NO

8. Afficher la liste des privilèges objet sur les colonnes de tables assignés à un utilisateur : s'obtient en interrogeant les vues DBA_COL_PRIVS, ALL_COL_PRIVS et USER_COL_PRIVS
9. Afficher la liste des rôles assignés à l'utilisateur au cours de sa session : est visible via la vue SESSION_ROLES

ROLE
CONNECT
RESOURCE

10. Afficher la liste des privilèges assignés à l'utilisateur au cours de sa session : est visible via la vue SESSION_PRIVS

```
PRIVILEGE
-----
CREATE SESSION
ALTER SESSION
UNLIMITED TABLESPACE
CREATE TABLE
CREATE CLUSTER
CREATE SYNONYM
CREATE VIEW
CREATE SEQUENCE
CREATE DATABASE LINK
CREATE PROCEDURE
CREATE TRIGGER
CREATE TYPE
CREATE OPERATOR
CREATE INDEXTYPE
```

Les privilèges assignés à un utilisateur via un rôle ne permettent pas la création de vues, de procédures, de fonctions de packages ni de clés étrangères par l'intermédiaire de code PL/SQL dynamique (DBMS_SQL, execute immediate).

Pour créer ces objets via PL/SQL, l'utilisateur doit avoir reçu directement les privilèges requis via l'instruction GRANT.

Les vues SESSION_PRIVS et SESSION_ROLES sont utiles pour vérifier les droits acquis au cours de la session.

Les rôles par défaut à la connexion pouvant être enrichis avec l'instruction SET ROLE (ou son équivalent PL/SQL : DBMS_SESSION.SET_ROLE)

Un mot de passe peut être ajouté à un rôle pour pouvoir l'activer avec l'instruction ALTER ROLE :

- IDENTIFIED permet de définir le système d'identification
- NOT IDENTIFIED supprime le système d'identification

Cela permet de se prémunir de l'attribution du rôle par un utilisateur non autorisé qui tenterait de se l'attribuer via l'instruction SET ROLE